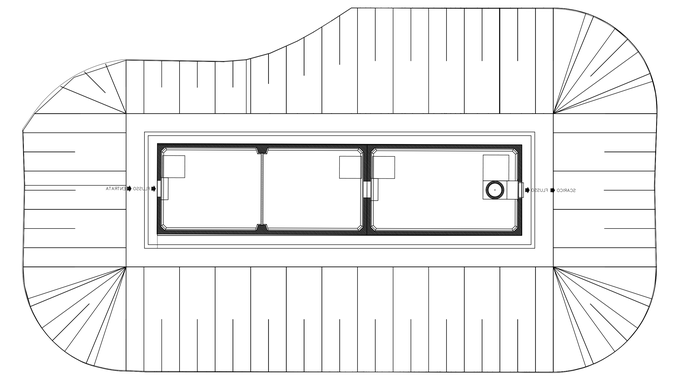
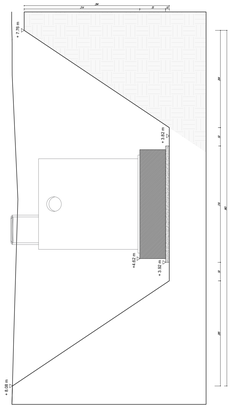
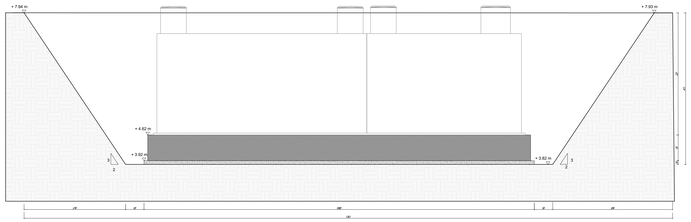
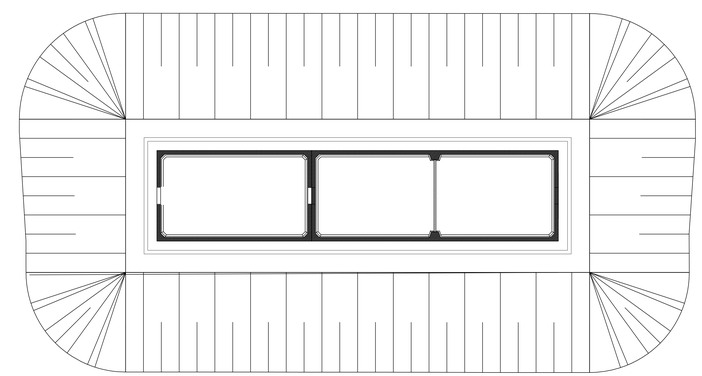
TR1 - BACINO 4B-4C-4D
SCALA 1 : 50

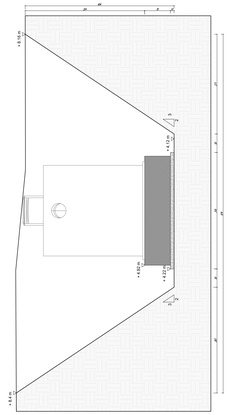


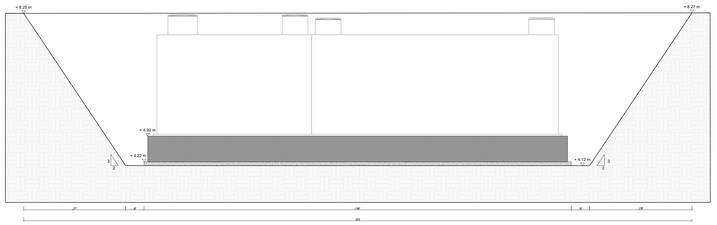




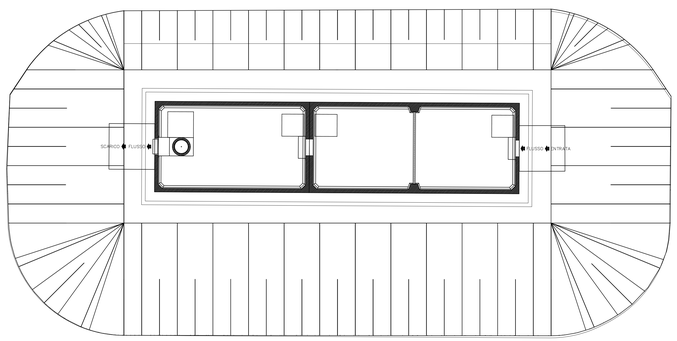
TR1 - BACINO 6A-6B-5
SCALA 1 : 50

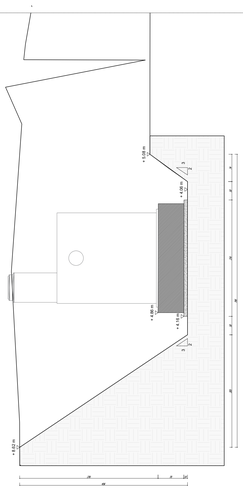


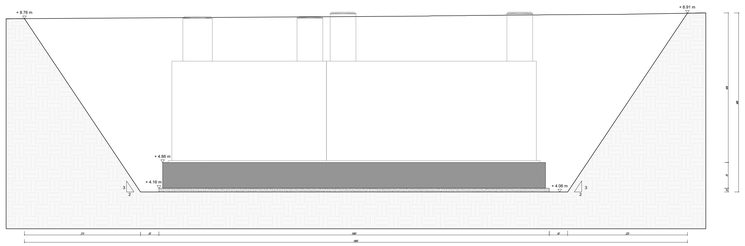




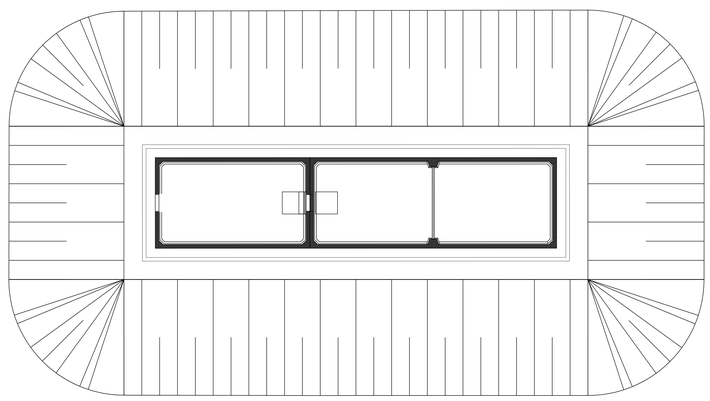
TR2 - BACINO 8-10
SCALA 1 : 50

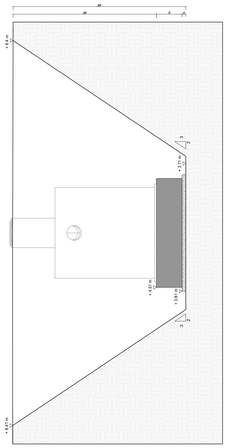


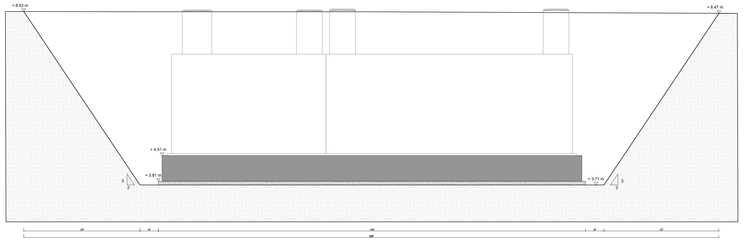




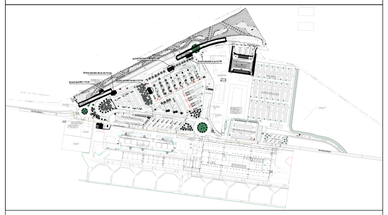
TR1 - BACINO 2-3A-3B
SCALA 1 : 50







KEYPLAN



CONGLOMERATI CEMENTIZI:
Proprietà meccaniche secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2016

- **SOTTOFONDO:**

Classe di resistenza — C12/15 (Rck≥150 daN/cmq)

- **OPERE IN C.A.**

Classe di resistenza	C32/40 (Rck≥400 daN/cmq)
Contenuto minimo di cemento	340 kg/mc
Rapporto acqua/cemento	≤0,50
Diam. massimo aggregati	20 mm
Classe di consistenza	S4
Classe di esposizione	XC4

- **ACCIAIO PER ARMATURE**

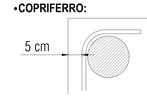
proprietà meccaniche secondo UNI EN 10080
B450C — **fyk > 450 MPa**, **ftk > 540 MPa**

* **DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER EVITARE DANNI ALL'ARMATURA PER BARRE E FILI:**

Diametro barra	Diametro minimo del mandrino per piegature, uncini, cappi)
ϕ ≤ 16 mm	4ϕ
ϕ > 16 mm	7ϕ

DIAMETRI AMMISSIBILI DEI MANDRINI PER BARRE PIEGATE:
(1)P Il diametro minimo di piegatura di una barra deve essere tale da evitare fessure nella barra dovute alla piegatura e rottura del cls all'interno della piegatura.
(2) Allo scopo di evitare danni all'armatura, si raccomanda che il diametro con cui piegare la barra (diametro del mandrino) non sia minore di $\phi_{m,min}$:

- **COPRIFERRO:**



NOTA BENE:
Il presente elaborato deve essere visionato contestualmente agli elaborati - **PET00OS00STRAR05 - PET00OS00STRCP06 - PET00OS00STRCP07**

FSC — Fondo per lo Sviluppo e la Coesione
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — Dipartimento per i sistemi informativi e statistici
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Finanziato dall'Unione europea — NextGenerationEU
MEF Ministero dell'Economia e delle Finanze
MINISTERO DELL'INTERNO
Ministero delle Imprese e del Made in Italy
Ministero per il Turbine Mediterraneo
REGIONE CALABRIA
Hims — Hydrological Meteorological Environmental Solutions
INVITALIA — L'AGENZIA PER LO SVILUPPO

Aggiudicazione servizio di ingegneria e architettura dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. "Invitalia" in qualità di CENTRALE DI COMMITTENZA prot. n. 0250730 del 05.09.2023

ENAC — Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL Società Aeroportuale Calabrese

REGOLAMENTO (UE) 139/2014 - CERTIFICAZIONE AEROPORTO E REGOLAMENTO (UE) 2015/1998

A.U. - Accountable Manager	Maintenance Manager	CIRCOLARE ENAC APT-16 Post Holder Progettazione
Dott. Marco FRANCHINI	Ing. Filippo MALAFARINA	Ing. Stefania RAIMONDO

S.A.CAL. S.p.A. Società Aeroportuale Calabrese

PROGETTO ESECUTIVO
(Codice Appalti D. Lgs 36/2023)

Progetto: "*Riqualifica della viabilità e delle aree di sosta*" dell'aeroporto di Lamezia Terme - CIS L03.
-CIG: 9906072535; CUP: H64G22000040000
Contratto Istituzionale di sviluppo "CIS Volare"
Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili - Fondi CIS scheda L03.
CONTRATTO SIA SACAL prot. n. n. 0071/2024/RCA
PSA (Masterplan 2012-2027) approvazione ENAC nota n.107905 del 24.10.2017
ENAC "Scheda A" - L03 - parcheggi e viabilità

PROGETTISTA DELL'OPERA
Ing. Andrea Benincasa di Caravacio

GEOLOGI
Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli - Dott. Geol. Pierluigi Arbore

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Salvatore Cipolla

BIM MANAGER
Arch. Marcella Blasi

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Ing. Matteo Mastrianni

ORDINE DELLA PROVINCIA DI CATANZARO — Dott. Ing. R. ANDREA BENINCASA — N. 2341 — Settore A Civile Ambientale

Nemesis Ingegneria Srl — Via P. Togliatti 1 - Torino
NEMESIS INGEGNERIA

Ingegneri Guadagnuolo & Partners Srl — Via A. Colonna 19 - Lamezia Terme (CZ)
INGEGNERI GUADAGNUOLO & PARTNERS

SIGEA Srl — Via Savoiarda 9 - Corato (BA)

Ing. Andrea Benincasa di Caravacio — Ing. Cristina Nicotera
Geom. Salvatore Cipolla
Ing. Elisa Capuozzo
Geom. Juri Salza

Ing. Alessandro Guadagnuolo
Ing. Luigi Guadagnuolo

Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli
Dott. Geol. Pierluigi Arbore

OGGETTO ELABORATO

STRUTTURE
Pianta scavi e carpenterie fondazione vasche di trattamento 2 di 2

Approvazione ENAC

Riferimento Elaborato	Data	Scala	Codice elaborato	Rev.
	DICEMBRE 2025	1:50 - 1:25	P E T 0 0 O S 0 0 S T R C P 0 6	C

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
D					
C	DICEMBRE 2025	REVISIONE PROGETTUALE	L. GUADAGNUOLO	A. GUADAGNUOLO	A. BENINCASA
B	SETTEMBRE 2025	REVISIONE A SEGUITO MODULI CONTECO FINALI	L. GUADAGNUOLO	A. GUADAGNUOLO	A. BENINCASA
A	LUGLIO 2025	PRIMA EMISSIONE	L. GUADAGNUOLO	A. GUADAGNUOLO	A. BENINCASA